TOSHIBA
Leading Innovation

施工・取扱説明書

保管用

品　番	LEDD-09112W・LEDD-09112WK・LEDD-09112L LEDD-09112LK・LEDD-09122L・LEDD-09122LK

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。

お客様へ
- ご使用の前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- 施工には電気工事士の資格が必要です。必ず販売店・工事店にご依頼ください。
- 本説明書は大切に保管してください。

工事店様へ
- 施工前に安全上のご注意と施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。

安全上のご注意 必ずお守りください。

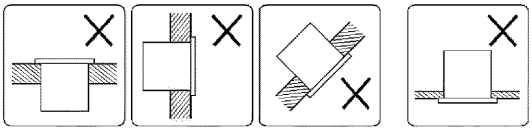
⚠ 警告 この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容」を示します。

⚠ 注意 この表示は「取扱いを誤った場合、使用者が傷害を負うか物的損害の発生が想定される内容」を示します。

⚠ 警告

厳守

この器具は天井取付専用(埋込式)です。指定場所以外には取付けないでください。火災・落下の原因となります。

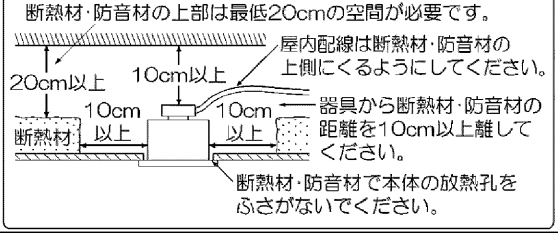


床面　壁面　傾斜天井　補強のないロックウール等のやわらかい天井

断熱材・防音材をかぶせた状態で使用しないでください。過熱して火災の原因となります。

住宅の断熱施工天井ではご使用できません。

住宅以外の断熱施工天井でご使用の場合の施工方法



器具本体表示または本説明書に従って施工してください。施工に不備があると、火災・感電・落下の原因となります。

水ぬれ禁止

この器具は非防水です。湿気の多い場所や屋外で使用しないでください。火災・感電の原因となります。

禁止

周囲温度−5～35℃以外では使用しないでください。火災の原因となります。

器具に荷重をかけたり、布や紙等の可燃物で覆わないでください。器具の真下にストーブ等の温度の高くなるものを置かないでください。火災・感電・落下の原因となります。

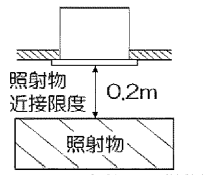
屋内配線の電源・ケーブル等が本体に接触しないように施工してください。施工に不備があると、火災・感電の原因となります。

分解禁止

器具の改造、部品の変更は行わないでください。火災・感電・落下等の原因となります。

厳守

器具の真下0.2m以内に家具等の可燃物を近づけないでください。照射物の変色・火災のおそれがあります。



(家具・ドア・布等の可燃物)

調光器との併用はできません。
調光機能が付いた壁スイッチの場合は、一般の入切用スイッチに交換が必要です。

煙・臭い等の異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。火災・感電の原因となります。異常がおさまったことを確認したのち、工事店、お買い上げの販売店、または弊社「照明ご相談センター」にご相談ください。

⚠ 注意

厳守

電気工事が必要な場合は、電気設備の技術基準に従って有資格者が行ってください。一般の方の工事は法律で禁止されています。

- **照明器具には寿命があります。**
  設置して8～10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換してください。
  ※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯。
  周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
- **3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。**
  点検せずに長時間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電等に至るおそれがあります。

施工説明 | 工事店様へ

●施工前に施工説明をよくお読みのうえ、正しく施工してください。
●本説明書は必ずお客様にお渡しください。

仕様

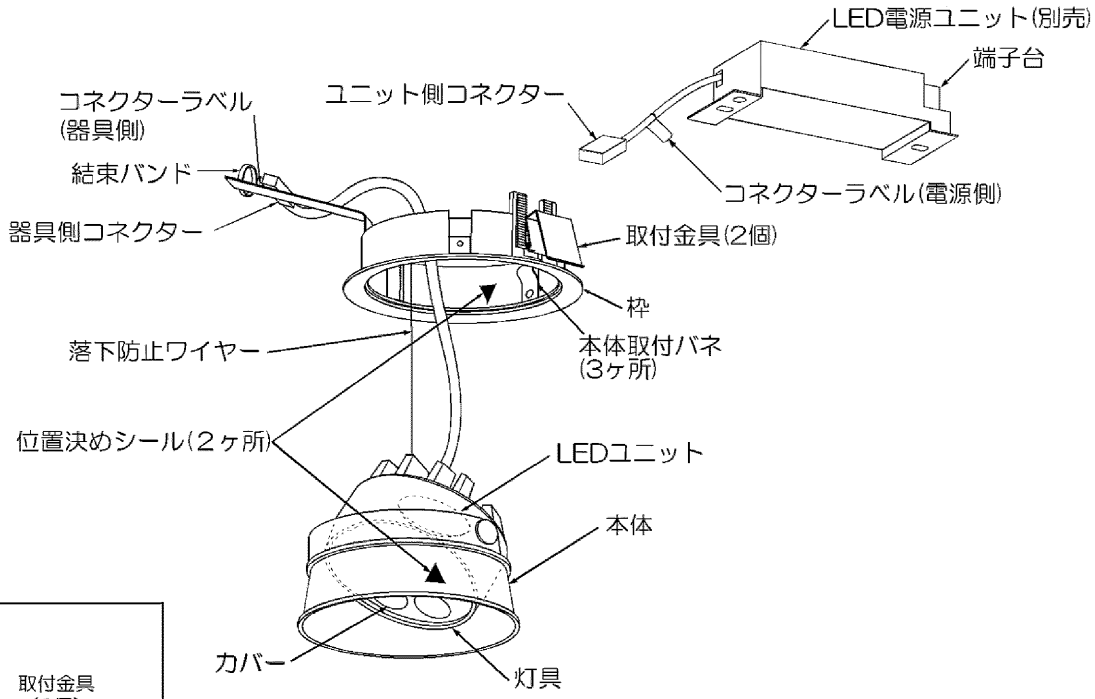
●屋内専用
●天井取付専用(埋込式)
●M形
●金具取付方式
●LEDユニットは交換不可
●適合LED電源ユニット専用

品番	LEDD-09122L・LEDD-09122LK	LEDD-09112L・LEDD-09112LK	LEDD-09112W・LEDD-09112WK
配光	1/2照度角　20°		
LEDユニット	演色性　Ra83 電球色(2700K)	演色性　Ra83 電球色(3000K)	演色性　Ra83 温白色(3500K)
	LED光源寿命：40,000時間		
器具質量	約0.6kg		
電源接続	コネクター		

適合LED電源ユニット(別売)	必要埋込高	入力電圧	品番
非調光タイプ(標準)	85mm	交流　100/200V兼用	LEK-126018A010
非調光タイプ(省エネ)	85mm		LEK-107018A010

各部の名称

※下図は、簡略した図です。



付属部品

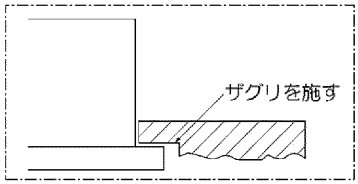
取付金具
(2個)

① 取付け前の注意事項について

●以下の天井に取付ける場合は、器具の取付金具と天井の間に必ず補強材(鉄板、木片等)を入れてください。
・ロックウール等のやわらかい天井
・珪酸カルシウム板の天井

●取付面が充分乾燥してから器具を取付けてください。乾燥が不充分だと器具のメッキ部や塗装部が侵されたり、絶縁不良の原因となります。

●表面に1mm以上の凹凸がある天井はザグリをし、平らにしてください。そのまま取付けると、光モレ・気密性の低下の原因となります。

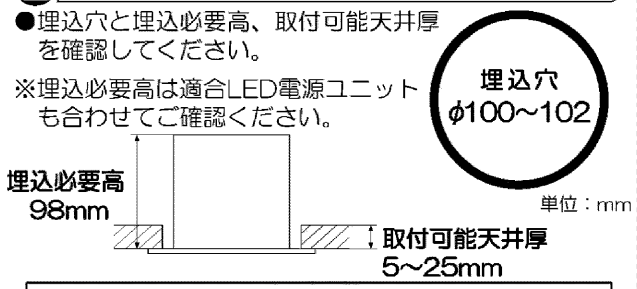


施工説明

② 天井面を確認する

●埋込穴と埋込必要高、取付可能天井厚を確認してください。

※埋込必要高は適合LED電源ユニットも合わせてご確認ください。



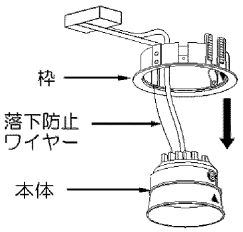
⚠ 警 告

指定寸法以外の天井には取付けないでください。落下の原因となります。

③ 本体を取外す

●枠から本体を引き下げてください。

※本体と枠は落下防止ワイヤーでつながっています。

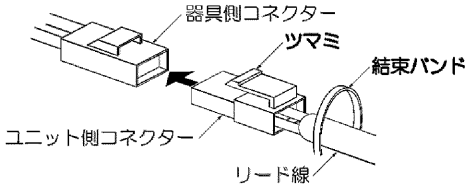


④ コネクターを接続する(作業前、必ず電源を切る)

●接続の際に、器具側と電源側のコネクターラベル表示が合っているかを確認のうえ、作業してください。

●ユニット側コネクターを結束バンドに通し、器具側コネクターにツマミまで確実に差し込んでください。

●コネクターを接続した後に、ユニット側のリード線を結束バンドで確実に固定してください。



⚠ 警 告

コネクターの差し込みが不完全な場合、火災の原因となります。

<コネクターを取外す場合>

●ツマミを押しながら抜いてください。

⑤ LED電源ユニットに電源線を接続する (作業前、必ず電源を切る)

●LED電源ユニットの取扱説明書に従って電源線を接続してください。

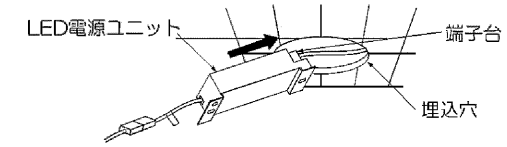
⚠ 警 告	
適合電線を使用し、銅線部が露出しないように奥まで確実に差し込んでください。接続が不完全な場合、火災の原因となります。	定格以外の電圧では使用しないでください。火災·感電の原因となります。

⑥ LED電源ユニットを取付ける

●埋込穴にLED電源ユニットを端子台側から押し込んでください。

●LED電源ユニットは横転·逆転しないように施工してください。

※LED電源ユニットの取扱説明書を必ず確認してください。

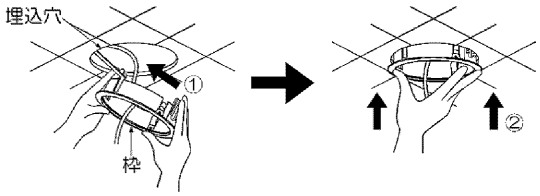


⚠ 警 告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

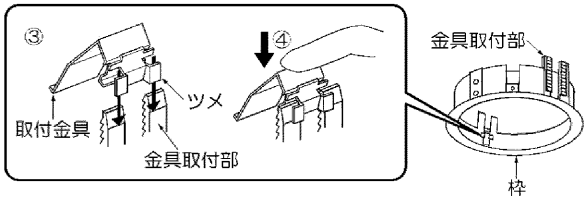
⑦ 枠を取付ける

①②埋込穴に枠を器具側コネクターから挿入して押し上げてください。



③取付金具のツメを金具取付部に差し込んでください。

④取付金具を指で押し下げ、確実に固定してください。

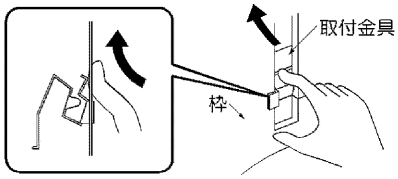


⚠ 警 告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

<本体を取外す場合>

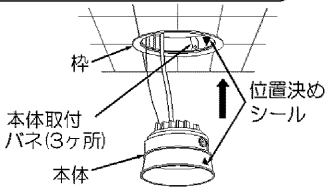
●取付金具を押し上げ、枠から取外し、埋込穴から枠を取外してください。



⑧ 本体を取付ける

●本体と枠の位置決めシールを合わせてください。

●カチッと音がするまで本体を枠に押し上げ、確実に固定してください。



⚠ 警 告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

器具が天井の造営材·ダクト等の設備に触れないようにしてください。火災·感電の原因となります。

施工説明

⑨ 灯具の角度調整

●灯具可動範囲

⚠ 警告

無理な力を加え、灯具の可動範囲を超えて動かさないでください。火災·感電·落下の原因となります。

⚠ 注意

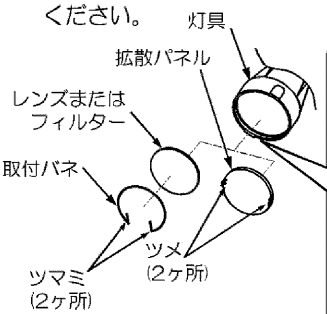
点灯中や消灯直後はLEDが高温になっていますので、さわらないでください。やけどの原因となります。

⑩ オプション(別売)を取付ける場合

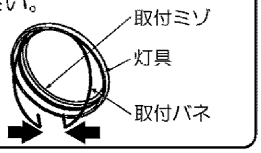
●拡散パネル(LEDX-09111)
・拡散パネルのツメを灯具の取付ミゾにはめ込んでください。

●スプレットレンズ(LEDX-09101)
レンズの凹凸面を灯具に向け、灯具にはめ込んでください。
下図のように取付バネを灯具内側の取付ミゾにはめ込んでください。

●フラッドレンズ(LEDX-09102)
高色温度変換フィルター(LEDX-09103)
低色温度変換フィルター(LEDX-09104)
レンズまたはフィルターを灯具にはめ込んでください。
下図のように取付バネを灯具内側の取付ミゾにはめ込んでください。



《取付バネで取付する場合》
レンズまたはフィルターをはめ込んで取付バネのツマミを矢印方向につまみ、灯具の取付ミゾに取付けてください。



⚠ 警告

取付けが不完全な場合、落下の原因となります。

取扱説明 お客様へ

●ご使用の前に安全上のご注意と取扱説明をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

ご使用に関して

〔周囲の影響〕

●器具の近くでは、ラジオやテレビ等の音響、映像機器に雑音が入ることがまれにあります。
●器具のきわめて近くでは、リモコン機器(エアコン等)のリモコンが動作しにくくなることがまれにあります。
※異常を感じた場合は、販売店、工事店、または弊社「照明ご相談センター」までお申し出ください。

〔ご注意〕

●点灯時、消灯後には若干のきしみ音が発生することがありますが、異常ではありません。
●器具に殺虫剤等をかけないでください。変質·変色の原因となります。

⚠ 警告

LEDを直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。

保証について

・保証期間は、**商品お買い上げ日より1年間です。**但し、LED器具の点灯装置、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
・セード、グローブ、リモコン送信器は保証対象とし、ランプ、点灯管、電池などの消耗品は対象外とさせていただきます。
・24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
・取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
(1)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(2)お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
(3)火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源(電圧、周波数)などによる故障及び損傷
(4)車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障および損傷
(5)施工上の不備に起因する故障や不具合
(6)法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障および損傷
(7)日本国内以外での使用による故障および損傷
2. 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。
販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

0120-66-1048 (通話料：無料)
受付時間：365日　9：00～20：00
携帯電話・PHSなど　046-862-2772(通話料：有料)
FAX　0570-000-661(通話料：有料)

お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

日本国内専用
Use only in Japan

東芝ライテック株式会社　住宅照明部　〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34
TEL(044)331-7553
FAX(044)548-9604